NoiseKen®

RF Amplifier

3G Amp

for ESV-3000/WinXP

01－00029B

取扱説明書

第 1.02 版
AEA00005-001-0C

まえがき

この度は RF Amplifier 3G Amp (01-00029B) for ESV-3000/WinXP（以後 3G Amp または 01-00029B と表記します） をお買い上げくださいまして、ありがとうございます。
この取扱説明書は 3G Amp の機能と操作方法及び使用上の注意について記載しています。3G Amp の機能を十分にご理解いただき、より効果的にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お読みになった後も、いつでも参照できる場所に大切に保管してください。

※ 安全のための注意事項、保証などに関する規定は、本体の取扱説明書に記載された内容に従ってください。

１．はじめに

3G Amp は当社製品 Emission Supper View ESV-3000 for Windows® XP のオプションであり、周波数範囲は 25MHz～3000MHz、増幅ゲインは 36dB の RF アンプです。

２．3G Amp の構成

名称	型名	個数
3G Amp 本体	01-00029B	1
取扱説明書（本書）	AEA00005-001-0C	1

３．3G Amp の交換方法

3G Amp を交換するときは、ESV-3000 の電源を切ってからおこなってください。

（１） まず、ESV-3000 のセットプレートを静かに開けて、ESV-3000 本体に付いている標準 RF　1.5G Amp（900kHz～1500MHz、Gain＝40dB、型名：01-00032A）からアンテナプローブを取り外してください（外し方は ESV-3000 本体取扱い説明書を参照してください）。図 1、図 2 参照。

（２） プラスドライバーでアンプ固定用ネジ 4 個を取り外してください。図 3 参照。

（３） アンプ用電源コネクタに接続しているケーブルのコネクタを引いて外してください。図 2 参照。

（４） 本体側同軸コネクタに接続しているケーブルのコネクタをスパナで緩め外してください。図 3 参照。

（５） 外した標準 RF　1.5G Amp（01-00032A）は大切に保管してください。
（オプションのプローブＬをお使いになる時は、標準 RF　1.5G Amp（01-00032A）が必要です。ご注意ください。）

（６） 3G Amp に本体側同軸コネクタを取り付けてください（緩みやすいので、スパナでしっかり締めてください）。

（７） アンプ用電源コネクタを挿してください。

（８）　アンプ固定用ネジ（4 個）で、3G Amp を取り付けてください。

（９）　アンテナプローブを挿し込んでください（ESV-3000 取扱説明書参照）。

（１０）ESV-3000 アプリケーションソフトウエアから新規測定ウインドウを開き、“ プローブ選択 ” で PROBE-A 3G、PROBE-B 3G または、PROBE-C 3G を取り付けたアンテナプローブに合わせて選択してください。
（ESV-3000 取扱説明書の “ 操作方法 ” →“ アンテナプローブの選択 ” と “ オプションの対応について ” をご参照ください。）

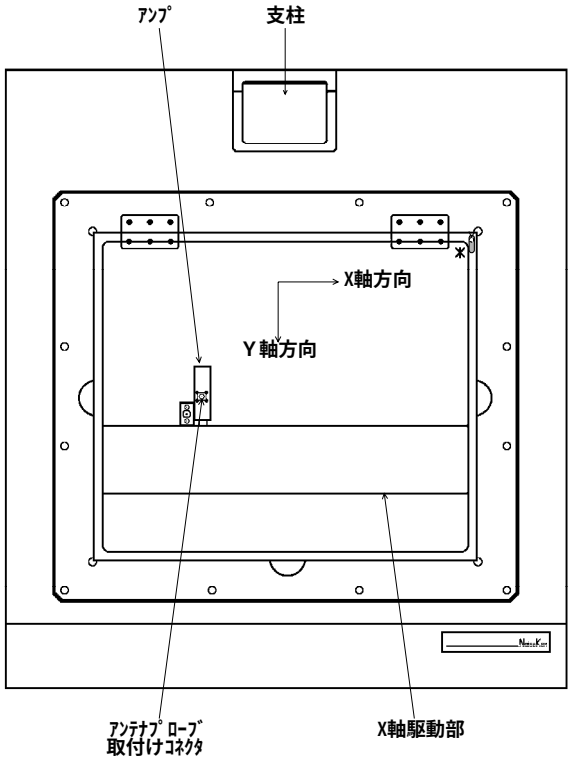


図 1

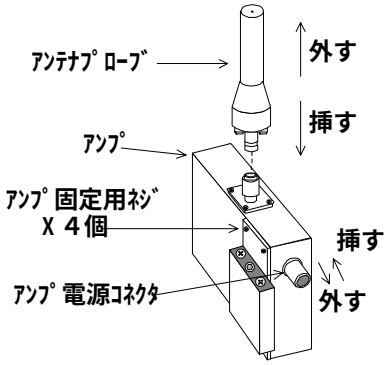


図 2

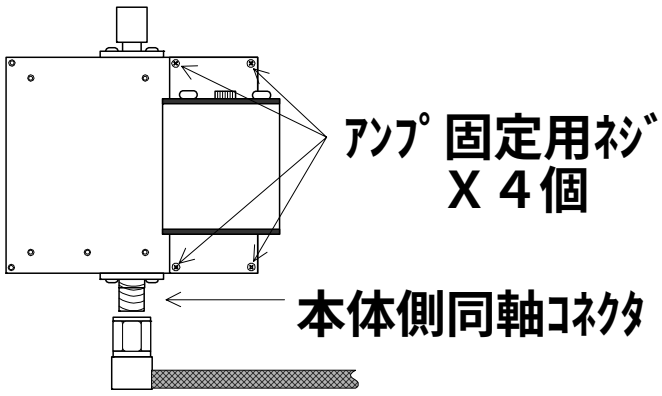


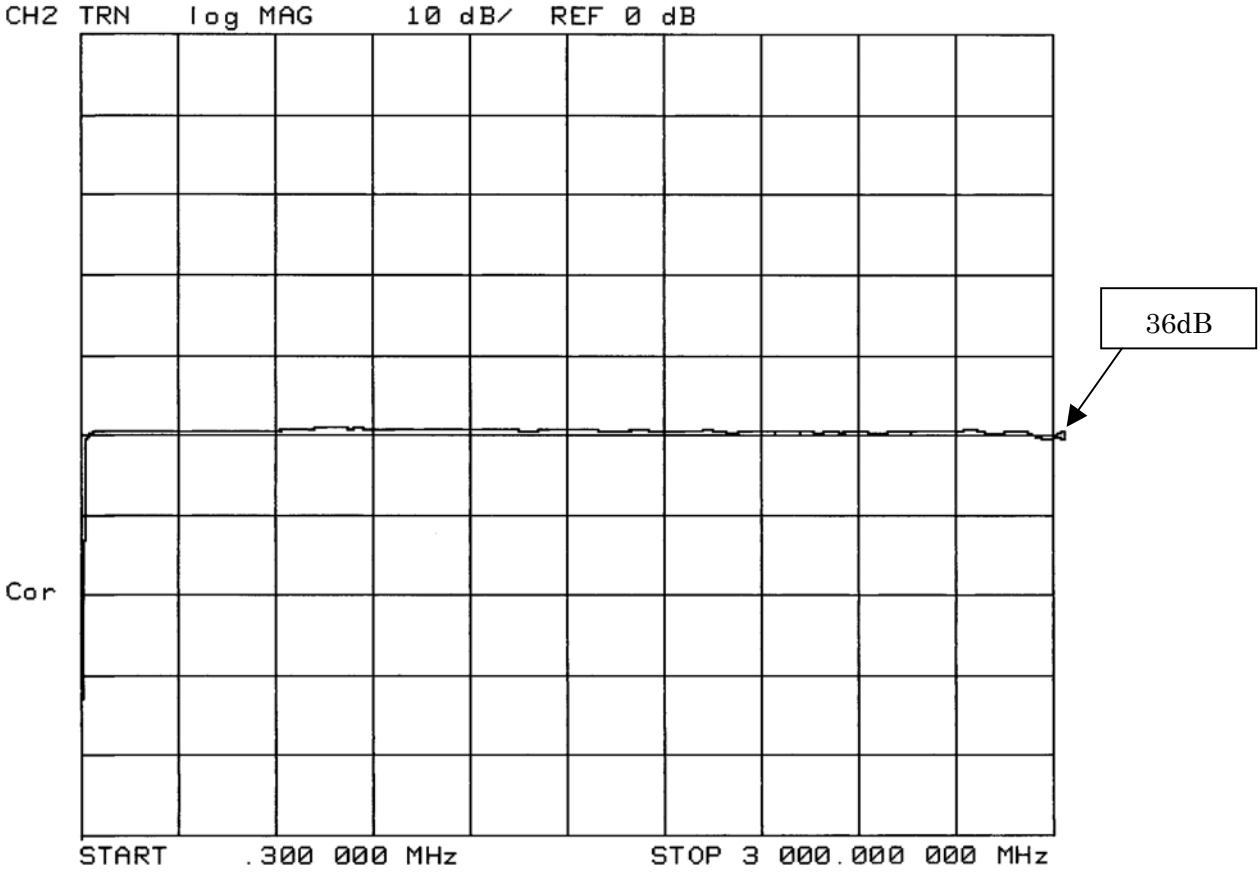
図 3

４．仕様

項目	特性	周波数範囲	備考
3G Amp	Gain＝36dB	25MHz～3000MHz	プローブ A,B,C 対応

５．特性

測定条件： 使用機器　ネットワークアナライザー（HP8752A）
ステップアッテネータ(HP8494, HP8495)
アッテネータ減衰　36dB



６．故障したときの連絡先

- 故障と思われる症状が現れた場合は、症状、モデル名、製造番号をお調べ頂き、ご購入元またはテクニカル・サービス・センターまでご連絡ください。
- 製品をご返送頂く場合は、修理依頼書に故障の状況・症状や依頼内容を詳述した上で、モデル名、製造番号をお調べ頂き、機器全体を元の梱包、または輸送に適した同等の梱包物にてお送りください。

□ テクニカル・サービス・センター

TEL (0088)25-3939(ﾌﾘｰｺｰﾙ) / (042)712-2021
FAX (042)712-2020

発行元　株式会社 ノイズ研究所

落丁・乱丁はお取り替えいたします。
ＰＲＩＮＴＥＤ　ＩＮ　ＪＡＰＡＮ